Divar 2 - digitální univerzální rekordér









Security Systems

CZ | Návod k obsluze

BOSCH

Divar 2

Digitální univerzální rekordér

Divar 2 Control Center

Návod k obsluze

Obsah

Začínáme

Control Center 2 vám dává možnost plného dálkového ovládání jednotky Divar prostřednictvím počítače PC. Ovládat lze libovolnou jednotku Divar připojenou k síti. K dispozici je i podpora současného přístupu až šesti uživatelů. Současně je možno ovládat i více jednotek Divar.

Aplikace umožňuje vzdálené sledování živého obrazu, vyhledávání, přehrávání záznamu a konfiguraci systému. Funkce ovládané na dálku zahrnují otáčení, naklánění a transfokaci (pan, tilt, zoom) kamer (včetně plného ovládání jednotek AutoDome™) a archivaci obrazového záznamu. Uživatel má dále k dispozici i on-line přehled aktuálního stavu připojené jednotky Divar.

Přístup ke konfiguračnímu nástroji Configuration Tool 2 pro nastavení jednotky Divar je vyhrazen pouze pro administrátora (správce) systému a může být zabezpečen heslem. V konfiguraci lze omezit funkce, které budou mít jednotliví vzdálení uživatelé k dispozici, například možnost archivace a exportu videozáznamu. Více informací naleznete v návodu k obsluze Divar.

Funkce vyhledávání a přehrávání záznamu může administrátor zablokovat, takže nemusí být přímo přístupné. V tomto návodu jsou popsány všechny funkce, které operátor může mít k dispozici, ale některé z nich pro vás nemusí být přístupné.

Součástí přiloženého softwaru je i přehrávač archivu Archive Player. Ten umožňuje přehrávání archivovaných video nahrávek mimo aplikaci Control Center 2 a nevyžaduje žádnou instalaci. Všechny nahrávky v sobě obsahují zašifrovaný kód. Ten umožňuje zkontrolovat jejich pravost a zjistit, zda s nimi nebylo později neoprávněně manipulováno.

Je-li zvolená jednotka Divar vybavena ATM/POS můstkem a příslušnou softwarovou licencí, můžete z ní také sledovat, nahrávat a vyhledávat data ATM/POS transakcí.

Další informace najdete na stránce:

www.boschsecuritysystems.cz

Systémové požadavky

Provozní platforma: Počítač PC s operačním systémem Windows 98, Windows Millennium, Windows NT 4.0 (SP4), Windows 2000 nebo Windows XP (doporučujeme Windows 2000 nebo vyšší) s IE4.0 nebo vyšší verzí.

Minimální požadavky na PC pro aplikaci Control Center jsou:
- Procesor: 450MHz Pentium II (nebo ekvivalent)
- Paměť RAM: 128 MB*
- Volné místo na pevném disku: 50 MB
- Video systém: Video paměť 8 MB, 800x600 s16bitovými barvami. Doporučeno je rozlišení 1024x768 bodů s 24bitovými barvami nebo vyšší.
- Síťové rozhraní : 10-BaseT (doporučeno 100-BaseT)

Minimální požadavky na PC pro aplikaci Archive Player jsou:
- Procesor: 450MHz Pentium II (nebo ekvivalent)
- Paměť RAM: 64 MB*
- Volné místo na pevném disku: 10 MB
- Video systém: 800x600 s 16bitovými barvami

Minimální požadavky na PC pro aplikaci Configuration Tool jsou:
- Procesor: 200MHz Pentium MMX (nebo ekvivalent)
- Paměť RAM: 32 MB*
- Místo na pevném disku: 15 MB volného místa
- Video systém: 800x600 s 16bitovými barvami
- Možnosti připojení: Volný port RS232 nebo síťové rozhraní 10/100-BaseT.

* závisí na operačním systému.

Instalace software

1. Do jednotky CD-ROM počítače PC vložte disk CD-ROM.
   > Automaticky se spustí instalační program.
2. Pokud se instalace automaticky nespustí, vyhledejte na disku CD soubor Setup.exe a poklepejte na něj.
3. Poté se řiďte pokyny na obrazovce a dokončete instalaci.

Spuštění programu

Po dokončení instalace poklepáním na ikonu Divar Control Center na pracovní ploše spusťte program. Divar Control Center také můžete spustit prostřednictvím tlačítka Start na hlavním panelu, v položce nabídky Programy.

Zvyklosti použité v aplikaci

Vysvětlení barev ikon

- Funkce, které právě nejsou k dispozici, jsou šedé.
- Právě zvolené položky jsou žluté.

Okno kalendáře

Po klepnutí na ikonu kalendáře ve oknech se zobrazí okno kalendáře, v němž musíte vyplnit datum.

- Klepnutím na směrová tlačítka změníte měsíc.
- Klepnutím na datum se vrátíte do okna data se zvolenou hodnotou.

Seznamy

- Pro seřazení seznamu podle položky ve sloupci klepněte na záhlaví příslušného sloupce.
- Druhým klepnutím na záhlaví seznam setřídíte v obráceném pořadí.
- Pro pohyb ve dlouhých seznamech použijte posuvné lišty.

Indikátor průběhu

- Při běhu úkolu, jehož dokončení vyžaduje určitý čas, se zobrazuje indikátor průběhu práce.
- Běh úkolu můžete zastavit klepnutím na tlačítko **Storno**.

Okno potvrzení

Po volbě operace, kterou již nelze vzít zpět, se zobrazí okno potvrzení.

- Pro pokračování v operaci klepněte na tlačítko **Ano**.
- Pro zrušení operace klepněte na tlačítko **Storno**.

Okno chybové zprávy

Při vzniku chyby se zobrazí okno chybové zprávy.

- Pro zhasnutí informace o chybě klepněte na tlačítko **OK**.

Obnovení údajů

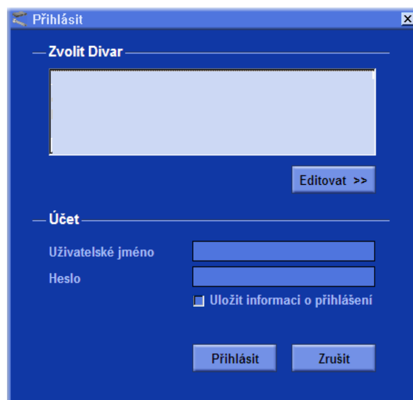
Stavové indikátory se pravidelně obnovují. Po smazání videozáznamu se aktualizují data nejstarší a nejnovější nahrávky. Využití místa na disku se aktualizuje po smazání videozáznamu nebo po zapnutí ochrany videozáznamu před přepsáním.

Rozbalení/sbalení seznamu

V okně správy systému je ve stromové struktuře vedle ikony znaménko + nebo -. Klepnutím na + seznam rozbalíte, klepnutím na - jej sbalíte.

Jak se přihlásit

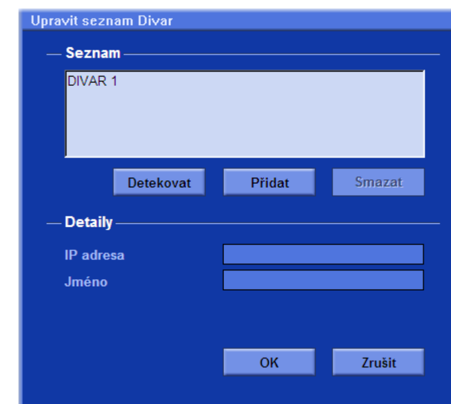
Při prvním spuštění aplikace Control Center jsou pole uživatelského jména a hesla prázdná. Prázdný je i seznam jednotek Divar. Do seznamu je nejprve nutno přidat jednu nebo více jednotek Divar.



Pro přidání jednotky Divar do seznamu jednotek klepněte na **Editovat >>**.

Úprava seznamu jednotek Divar

V okně **Upravit seznam Divar** můžete do seznamu přidat další jednotky Divar nebo je z něj naopak smazat. Dále zde můžete změnit jméno a adresu IP zvolené jednotky.



Pro automatickou detekci všech zapnutých jednotek Divar připojených k síti:

1. Klepněte na Detekovat.
   > Aby bylo možno jednotku Divar detekovat, musí na ní být detekce povolena (Viditelnost musí být nastavena na Povoleno).
2. Zvolte jednotku (nebo jednotky) Divar, které si přejete přidat.
3. Klepnutím na OK zvolenou jednotku (či jednotky) přidáte do seznamu.

Pro ruční přidání jednotky Divar do seznamu:

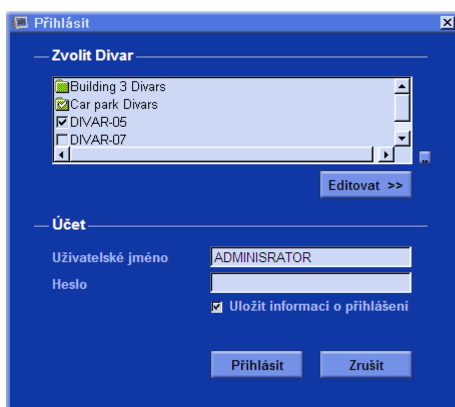
1. Klepněte na **Přidat**.
2. Zadejte adresu IP nebo síťové jméno nové jednotky Divar.
   > Adresa IP, kterou musíte zadat, je nastavena v menu Systémová nastavení/ Připojení/Konfigurace sítě příslušné jednotky Divar. Jestliže k požadované jednotce nemáte přístup, obraťte se na administrátora vašeho systému.
3. Do okna Name napište jméno jednotky Divar. Nebo jméno načtěte přímo z jednotky – zaškrtnutím okna **Získat od jednotky Divar**.
4. Klepněte na **OK**.

Smazání jednotky Divar ze seznamu:

1. V seznamu zvolte jednotku Divar, kterou si přejete smazat.
2. Klepněte na **Smazat**.
   > Zvolená jednotka Divar se odstraní ze seznamu.

Přihlášení

Po spuštění aplikace Control Center se objeví okno pro **Přihlášení**. (Pro přerušení přihlašování a opuštění aplikace klepněte na tlačítko **Storno**.)



Pro přihlášení k určité jednotce Divar:

1. Umístěním značek zaškrtnutí zvolte jednotky Divar, ke kterým si přejete přihlásit.
   > Pro volbu všech jednotek Divar v seznamu nebo naopak žádné z nich klepněte na .
   > Jestliže byla nadefinována přihlašovací skupina, můžete ji zvolit a přihlásit se k do ní příslušejícím jednotkám Divar.
2. Zadejte vaše uživatelské jméno a heslo.
   > Uživatelské jméno a heslo, které musíte zadat, je nastaveno v menu Systémová nastavení/Připojení/Přístup po síti příslušné jednotky Divar. Jestliže k požadované jednotce nemáte přístup, obraťte se na administrátora vašeho systému.
   > Přejete-li si, aby si systém při dalších použitích Control Center pamatoval vaše přihlašovací jméno a heslo, zaškrtněte okénko **Uložit informaci o přihlášení**. Heslo administrátora se neukládá.
3. Klepněte na **Přihlášení**.

Maximální počet uživatelů

Pokud dojde k překročení maximálního počtu uživatelů Control Center, může administrátor uživatele nuceně odhlásit (odpojit). V seznamu se zobrazí všichni aktuálně přihlášení uživatelé.

Pro odpojení uživatele:

1. V seznamu zvolte uživatele.
2. Klepněte na **Ano**.

Do softwaru přiloženého k výrobku může být současně přihlášeno nejvýše šest uživatelů. Pokud se nemůžete přihlásit, obraťte se na svého administrátora.

Představení hlavního okna

Po přihlášení se zobrazí okno s živým obrazem. Jedná se o hlavní okno aplikace. Nahoře v okně je pět tlačítek, která jsou vždy k dispozici.



Systémová nastavení

Ikona Control Center v levém horním rohu okna vám umožňuje změnu velikosti okna, zavření aplikace nebo volbu systémových nastavení.

Pro změnu systémových nastavení:

1. Klepněte na tlačítko systému a zvolte položku **Nastavení**.
   > Otevře se menu systémových nastavení.
2. Vedle položek, které si přejete aktivovat, umístěte značku zaškrtnutí.
   > Při vzniku specifikovaných poplachů počítač zapípá nebo maximalizuje okno aplikace.
3. Zvolte časovou prodlevu sekvence 5 až 60 sekund určující, jak dlouho se při sekvenčním přepínání bude zobrazovat obraz jednotlivých kamer.
4. Pro dokončení klepněte na **OK** nebo klepnutím na **Storno** okno zavřete beze změny.

Tlačítko živého obrazu pro více jednotek Divar

Po klepnutí na **Živý obraz** se objeví okno s živým obrazem. Na této obrazovce můžete:

- sledovat živý obraz
- zvolit jiné uspořádání vícenásobného zobrazení
- přiřadit kamery plochám obrazovky cameo
- otevřít okno okamžitého přehrání
- ovládat kamery
- monitorovat stav jednotky a poplachů
- přihlásit se k jiným jednotkám Divar na síti
- vytvářet logické skupiny a pohledy

Tlačítko přehrávání pro jednu jednotku Divar

Klepnutím na tlačítko **Přehrávání** se zobrazí okno pro přehrávání. V něm vidíte grafický přehled všech nahrávek. Dále zde můžete vyhledávat nahrávky podle událostí, pohybu v obraze nebo ATM/POS dat a přehrávat a manipulovat s chráněnými nahrávkami.

Tlačítko konfigurace

Klepnutím na **Konfigurace** spustíte program Configuration Tool (Konfigurační nástroj). Program umožňuje úpravu veškerých konfiguračních nastavení jednotky. Pro přístup k tomuto programu musíte mít administrátorská práva.

Tlačítko nápovědy

Klepnutím na tlačítko **Nápověda** můžete kdykoliv zobrazit nápovědu. Objeví se okno s nápovědou.

Tlačítko odhlášení

Pro odhlášení od všech připojených jednotek klepněte na **Odhlásit** . Objeví se přihlašovací obrazovka. Nyní se můžete přihlásit k jiné jednotce nebo klepnutím na **Storno** program úplně opustit.

Zjištění stavové informace

Oblast se stavovou informací

Ve stavovém okně v dolní části obrazovky se objevují stavové zprávy ze všech připojených jednotek Divar, včetně poplachů spuštěných přes vstup nebo pohybem v obraze. Klepnutím na zvětšíte okno se stavovými zprávami, klepnutím na jej naopak zmenšíte.

Zjištění poplachů

Při poplachu počítač zapípá nebo se okno aplikace Control Center přepne do popředí, pokud je minimalizovaná (jsou-li tyto funkce zvolené v menu systémových nastavení). Před potvrzením poplachu zkontrolujte obraz příslušné kamery. Jednotku Divar je možno nastavit tak, aby se poplachy potvrzovaly automaticky, bez nutnosti reakce obsluhy.

Jestliže během předem definovaného času poplach nepotvrdíte, přestane blikat ikona poplachu , ale stále se bude zobrazovat.

Potvrzení poplachu spuštěného přes poplachový vstup nebo při ztrátě videosignálu

1. Při vzniku poplachu se rozbliká ikona poplachu .
2. Poplach potvrdíte poklepáním na zprávu o poplachu v okně stavových zpráv nebo na ikonu jednotky Divar nebo kamery ve stromu správy systému.
   > Potvrdí se všechny poplachy vztahující se k dané jednotce Divar.
3. Ikona poplachu se vrátí zpět do klidového stavu .

Potvrzení poplachu způsobeného pohybem

1. Při zjištění pohybu se rozbliká ikona pohybu .
2. Poplach potvrdíte poklepáním na zprávu o poplachu v okně stavových zpráv nebo na ikonu jednotky Divar nebo kamery ve stromu správy systému.
   > Potvrdí se všechny poplachy vztahující se k dané jednotce Divar.
3. Ikona pohybu se vrátí zpět do klidového stavu .

Lokalizace poplachu

Před jednotkou Divar, kamerou nebo stavovým hlášením se objeví malá ikona poplachu usnadňující zjištění, kde poplach nastal.

Volba jednotek Divar, kamer, skupin a zobrazení

V režimu živého obrazu můžete v okně **správy systému** zvolit jednotku Divar a otevřít seznam připojených kamer nebo definovat skupiny kamer a pohledů a poté je vyvolat. Všechny tyto položky jsou uspořádány do stromové struktury. V ní klepnutím na + rozbalíte seznam a klepnutím na - jej naopak sbalíte.



Menu úkolu

Klepnutím pravého tlačítka myši na položku stromové struktury se otevře menu úkolu:

- Přejete-li si ve stromové struktuře vidět přihlašovací nebo logické skupiny, umístěte značku zaškrtnutí vedle položky **Ukázat přihlašovací skupiny** nebo **Ukázat logické skupiny**.
- Uložení vytvořené stromové struktury do souboru (**Uložit**).
- Načtení stromové struktury uložené na disku ze souboru (**Otevřít**).
- Můžete vytvářet nové skupiny a pohledy, přejmenovat je nebo je mazat.
- Kopírovat logické skupiny (**Uložit jako . . .**).
- Přihlásit se nebo se odhlásit od připojené jednotky Divar nebo celé skupiny jednotek Divar.
- Potvrzovat poplachy na určité jednotce Divar.
- Zobrazit vlastnosti zvolené jednotky Divar, kamery nebo pohledu kamery.

Roletové menu

Pro skok přímo na skupinu nejvyšší úrovně v roletovém menu zvolte ze seznamu příslušnou skupinu (v menu úkolu musí být zvoleno **Ukázat logické skupiny**).

Ikony správy systému

Dostupné jednotky Divar	-	Obsahuje seznam všech jednotek Divar definovaných v síti.
Jednotlivé Divar	-	Tučně se zobrazují jednotky, ke kterým jste přihlášen.
Dostupné kamery	-	Zobrazuje kamerové vstupy dostupné na jednotce Divar. Připojené kamery se zobrazují tučně.
Kamery, které lze ovládat	-	Zobrazuje dálkově ovladatelné kamery připojené k jednotce Divar.
Skupiny	-	Identifikuje skupinu.
Pohledy	-	Identifikuje pohled.

Sledování živého obrazu



Přiřazení částí obrazu Cameo

Cameo je obraz jedné kamery při vícenásobném zobrazení. Obraz kamery může současně být pouze v jedné ploše Cameo.

Pro přiřazení kamery ploše cameo:

1. Klepnutím na některou z ikon pohledů kamer zvolte vícenásobné zobrazení.
2. Klepněte na jednotku Divar.
   > Pokud je to nutné, přihlaste se.
3. Klepněte na + vedle jména jednotky Divar.
   > Objeví se seznam připojených kamer.
4. Klepněte na část obrazu Cameo, ve které chcete obraz kamery.
   > Zvolená část obrazu cameo se orámuje žlutě.
5. Poklepejte na kameru.
   > V ploše cameo se objeví obraz kamery.

Kamery též na požadované pozice cameo můžete přetáhnout myší (drag and drop).

Zrušení přiřazení kamery ploše cameo:

1. Klepněte na cameo.
2. Klepněte na **Odstranit** .
   > Po zrušení přiřazení kamery ploše cameo bude plocha cameo prázdná.

Vytváření skupin

Skupiny se používají k vytváření logických sad jednotek Divar, kamer nebo pohledů, které poté lze snadno vyvolat. Může jít například o všechny jednotky Divar v určité budově nebo všechny kamery jednoho patra budovy. Skupiny je možno vnořit do sebe a uspořádat tak, abyste mohli okamžitě vyvolat logicky pojmenovanou skupinu. Pohledy jsou umístěné pod skupinou.

Vytvoření nové skupiny:

1. Ve stromu zvolte pozici, na které si přejete novou skupinu vidět.
   > Pro vytvoření skupiny na nejvyšší úrovni zvolte kořenovou ikonu.
   > Novou skupinu též můžete vnořit pod stávající skupinu.
2. Pravým tlačítkem myší klepněte na položku stromu a zvolte **Přidat skupinu**.
3. Zadejte jméno nové skupiny.
4. Pro přidání více skupin tento postup zopakujte.
5. Do vytvořené skupiny myší přetáhněte (drag and drop) jednotky Divar, kamery a pohledy, které si v ní přejete mít.

Smazání skupiny:

1. Zvolte skupinu, kterou si přejete smazat.
2. Klepněte na skupinu pravým tlačítkem myši a zvolte **Smazat**.
   > Současně se smažou i všechny podskupiny a pohledy pod zvolenou skupinou.

Zkopírování skupiny:

1. Zvolte skupinu, kterou si přejete zkopírovat.
2. Klepněte na skupinu pravým tlačítkem myši a zvolte **Uložit jako..** .
   > Zadejte jméno nové skupiny.

Vytváření pohledů

Pohled je sada přiřazení kamer plochám cameo, které lze vyvolat pro okamžité sledování živého obrazu. Pohled se vždy nachází pod skupinou. Pohledy můžete uspořádat do logických skupin, například všechny kamery zabírající vstupy do budovy.

Vytvoření pohledu:

1. Klepnutím na některou z ikon pohledů kamer zvolte vícenásobné zobrazení.
2. Přiřaďte kamery částem obrazu cameo.
   > Kamery mohou být připojené k různým jednotkám Divar.
3. Zvolte skupinu, do které si přejete nový pohled uložit.
4. Klepněte na skupinu pravým tlačítkem myši a zvolte **Přidat pohled**.
5. Zadejte jméno nového pohledu.
6. Pro vyvolání obrazu určité plochy cameo klepněte na jméno pohledu.

Pohledy kamer

Pro přepnutí režimu zobrazení:

Pro změnu konfigurace ploch obrazovky cameo klepněte na jednu z ikon pohledů kamer .
> K dispozici máte režimy jednoduchého obrazu a vícenásobného obrazu: s kvadranty, 3x3, 4x4, 5x5 a 6x6.

Volba režimu přepínání:

Klepnutím na ikonu sekvence zapnete přepínání obrazu podle předem definovaného seznamu kamer.
> Je-li v okně **správy systému** zvolena skupina, bude Control Center sekvenčně přepínat přes všechny přímé členy dané skupiny (ale nikoliv přes podskupiny).
> Je-li v okně **správy systému** zvolen pohled nebo kamera, bude Control Center sekvenčně přepínat přes všechny přímé členy mateřské skupiny dané položky.
> Je-li v okně **správy systému** zvolena jednotka Divar, bude Control Center sekvenčně přepínat přes všechny kamery dané jednotky Divar, a to v režimu jednoho obrazu.
> Je-li v okně **správy systému** zvolena jednotka Divar nebo uzel Divar, bude Control Center používat časovou prodlevu nastavenou na zobrazované jednotce. Pokud je v okně **správy systému** zvolena uživatelem definovaná skupina, použije Control Center prodlevu zvolenou v systémových nastaveních Control Center.

Zmrazení toku video dat

1. Klepněte na ikonu zmrazení .
   > Obrazy ve všech plochách cameo se zastaví (pauza)
2. Dalším klepnutím na ikonu se vrátíte zpět ke sledování živého obrazu.

Vícenásobné kvadrantové zobrazení

K dispozici jsou čtyři kvadrantová zobrazení. Aktuální uspořádání je indikováno číslicí v ikoně kvadrantového zobrazení . Každé zobrazení může mít unikátní přiřazení kamer plochám cameo.

1. Klepnutím na ikonu kvadrantu ručně přepínáte mezi dostupnými zobrazeními.

Zachycení statického obrazu

Obrazy plné velikosti zvolené kamery můžete zachytávat jako fotografie a ukládat je na pevný disk PC ve formátu bitmapy.

Pro uložení obrazu z aktivní plochy cameo na pevný disk PC:

1. Klepnutím na ikonu jednoho obrazu zobrazte obraz jedné kamery.
2. Klepněte na ikonu fotografie .
   > Objeví se překryvné okno se statickým obrazem.
3. Přejete-li si změnit výchozí umístění pro uložení obrazového souboru, zadejte požadované umístění v souborovém systému PC.
4. Jestliže si přejete změnit jméno souboru, zadejte jeho nové jméno.
5. Klepněte na **Uložit**.

Obraz pořízený z videozáznamu má rozlišení 720x484 pixelů v normě NTSC a 720x576 pixelů v normě PAL. Pod snímkem se objeví informace o pravosti.

Okamžité přehrání

Pro přehrání obrazu zvolené kamery starého jednu minutu:

1. Klepnutím na plochu cameo kamery, kterou si přejete přehrát, plochu aktivujte.
2. Klepněte na ikonu **Okamžité přehrání** .
   > Otevře se nové okno, němž se přehraje obraz dané kamery starý jednu minutu.
   > Tlačítky ve spodní části okna můžete přehrávání ovládat nebo pořídit fotografii.
   > Okno okamžitého přehrání zavřete klepnutím na tlačítko x v pravém horním rohu.

Okno okamžitého přehrání obrazu také můžete otevřít klepnutím pravým tlačítkem myši na kameru v okně **správy systému** a volbou **Okamžité přehrání**.

Ovládání kamer

Kamery, které lze dálkově ovládat, může uživatel ovládat pomocí ikon zobrazených pod Ovládání kamer.

Použití myši pro otáčení a naklánění

1. Klepnutím na plochu cameo kamery, kterou si přejete ovládat, plochu aktivujte.
   > Musí se jednat o kameru, kterou lze dálkově ovládat.
2. Umístěte kurzor myši na aktivní plochu cameo (avšak ne do jejího středu).
   > Šipka kurzoru ukazuje směr, kterým se kamera bude pohybovat.
3. Stiskněte a podržte stisknuté levé tlačítko myši.
   > Kamera se pohybuje indikovaným směrem.
   > Poté, co kamera dosáhne požadované pozice, tlačítko uvolněte.
4. Kurzor také alternativně můžete táhnout (drag) směrem, kterým si kamerou přejete pohnout.
   > Pro otáčení kamerou (panorámování) kurzorem pohybujte vodorovně. Pro naklonění kamery jím pohybujte svisle.

Rychlost otáčení či naklánění závisí na poloze kurzoru v ploše cameo. Čím blíže k okraji plochy cameo klepnete, tím bude rychlost pohybu vyšší. Čím blíže ke středu klepnete, tím bude rychlost nižší.

Použití myši pro přibližování nebo vzdalování předmětu transfokátorem

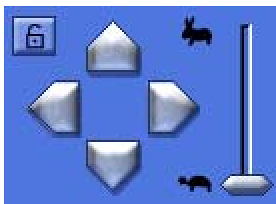
1. Pro přiblížení předmětu umístěte kurzor myši mírně nad střed aktivní plochy cameo.
   > Kurzor se změní na ikonu lupy se znaménkem plus.
2. Klepnutím na levé tlačítko myši předmět přiblížíte.
3. Pro vzdálení předmětu umístěte kurzor myši mírně pod střed aktivní plochy cameo.
   > Kurzor se změní na ikonu lupy se znaménkem mínus.
4. Klepnutím na levé tlačítko myši předmět vzdálíte.

Rychlost transfokace také závisí na poloze kurzoru vůči středu plochy cameo.

Alternativní metodou transfokace je použití kolečka myši.

Otáčení a naklánění

1. Zvolte plochu cameo kamery, kterou si přejete ovládat.
2. Pro naklonění klepněte a podržte stisknutou šipku nahoru nebo dolů.
3. Pro otočení klepněte a podržte stisknutou šipku doleva nebo doprava.
4. Pokud si přejete získat výhradní práva na ovládání otáčení, naklánění, transfokace (PTZ), pre-pozic a pomocných povelů (Aux) aktivní kamery, klepněte na ikonu uzamknutí.
5. Pro odemknutí kamery ještě jednou klepněte na ikonu uzamknutí nebo zvolte jinou aktivní kameru.
   > Pokud o výhradní právo ovládat kameru požádá uživatel s vyšší prioritou, uživatel s nižší prioritou ztratí možnost uzamknutou kameru ovládat.



Rychlost PTZ

Myší uchopte a táhněte (drag and drop) posuvný ovladač pro nastavení rychlosti ovládání PTZ.
> K dispozici máte osm možných rychlostí ovládání.

Transfokace, zaostřování a clona

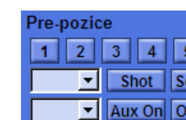


1. Zvolte plochu cameo kamery, kterou si přejete ovládat.
2. Pro vzdálení sledovaného předmětu klepněte na levé tlačítko transfokace, pro jeho přiblížení pak klepněte na pravé tlačítko.
3. Pro zaostření blíže klepněte na levé tlačítko zaostřování, pro zaostření na větší vzdálenost pak klepněte na pravé tlačítko.
4. Pro uzavření clony klepněte na levé tlačítko clony, pro její otevření pak klepněte na pravé tlačítko.

Přesun kamery do předem definované polohy (pre-pozice)

Pro přesun aktivní kamery do předem definované polohy (pre-pozice):

1. Zadejte číslo pre-pozice.
2. Klepněte na Záběr (nebo stiskněte Enter).



Klepnutím na tlačítko 1 až 5 můžete kameru okamžitě přemístit do některé z prvních pěti pre-pozic.

Uložení aktuální polohy kamery do pre-pozice:

1. Zadejte číslo pre-pozice.
2. Klepněte na Nastavit.

Pomocné funkce Aux

Pomocné povely (Aux) jsou speciální povely pro ovládání kamer AutoDome™.



Pro zapnutí pomocné funkce Aux:

1. Zadejte číslo funkce Aux.
2. Klepněte na Zapnout Aux (nebo stiskněte Enter).
3. Pro vypnutí pomocné funkce klepněte na Vypnout.

Aktivace výstupních relé

K dispozici je osm očíslovaných pozic, kterým lze přiřadit výstupní relé připojených jednotek Divar. Umístěním šipky myši nad některé z těchto osmi tlačítek se zobrazí, kterou jednotku Divar a které relé ovládá.

Přiřazení očíslovaného tlačítka relé:

1. Pravým tlačítkem myši klepněte na jedno z očíslovaných tlačítek **Výstupy**
   > Otevře se konfigurační okno.
2. Ze seznamu zvolte jednotku Divar.
   > Zvolit můžete pouze ta výstupní relé, kterým na dané jednotce není přiřazena specifická funkce.
3. Zvolte relé dané jednotky Divar.

Pro aktivaci relé:

1. Výstupní relé aktivujete nebo deaktivujete klepnutím na některé z očíslovaných tlačítek **Výstupy**.
   > Tlačítka aktivovaných výstupů jsou žlutá, tlačítka právě neaktivních výstupů pak modrá.



Vyhledávání nahrávek pro přehrávání

Klepnutím na tlačítko **Přehrávání** se zobrazí okno pro přehrávání. Okno má celkem pět karet:

- V záložce **Přehled** máte k dispozici grafický přehled všech video nahrávek uložených v jednotce.
- V záložce **Vyhledat** můžete prohledávat uložené nahrávky podle poplachů nebo pohybu zjištěného v obraze.
- V záložce inteligentního vyhledávání pohybu **Smart Motion** můžete prohledávat uložené nahrávky podle pohybu zjištěného v definovaných částech obrazu určité kamery.
- V záložce **ATM/POS** můžete prohledávat uložené nahrávky podle transakcí charakterizovaných textovým řetězcem.
- V záložce **Ochrana** můžete manipulovat s chráněnými nahrávkami.

Volba kamery

V menu **Přehrávat Divar** vpravo nahoře na obrazovce zvolte jednotku Divar. (Pokud zvolíte jednotku Divar bez ikony , objeví se přihlašovací okno.) Poté zvolte dvojím klepnutím očíslovanou ikonu kamery.

Ikony kamer jsou vpravo nahoře na obrazovce pouze v režimu přehrávání. Ikona indikuje číslo vstupu, do něhož je kamera připojena. Typ použité ikony udává stav a typ kamery.

	Kamera zvolena	-	Indikuje aktivní kameru (žlutá ikona).
	Kamera nezvolena	-	Označuje kameru, kterou můžete zvolit.
	Kamera není k dispozici	-	Kamera není fyzicky připojena nebo ji administrátor uživateli zablokoval.

Okno pro zobrazení záznamu

Volba velikosti okna pro přehrávání záznamu

Okno pro zobrazení záznamu (přehrávání) může mít dvě velikosti – normální a zvětšenou. Okno normální velikosti obsahuje kritéria vyhledávání a jeho výsledky, přičemž obraz videa zabírá levou horní čtvrtinu obrazovky. Při zvětšené velikosti obraz videa zabírá celý střed obrazovky.

Pro přepnutí mezi normální a zvětšenou velikostí okna přehrávání klepněte na ikonu .

Volba jednoduchého nebo vícenásobného obrazu

V okně pro zobrazení záznamu normální velikosti:

1. Klepnutím na ikonu jednoho obrazu zobrazte obraz jedné kamery.
2. Pro současné sledování obrazu čtyř kamer klepněte na ikonu kvadrantového zobrazení .
   > Režimy 3x3 a 4x4 nelze zvolit.

Ve zvětšeném okně pro zobrazení záznamu:

1. Pro změnu konfigurace vícenásobného zobrazení klepněte na některou z ikon pohledů kamer .
   > K dispozici jsou režimy jednoduchého obrazu, kvadrantového zobrazení a vícenásobného obrazu 3x3 a 4x4.
2. Mezi dostupnými zobrazeními kvadrantu můžete ručně přecházet klepnutím na ikonu kvadrantu.

ATM/POS transakce

Pro zobrazení dat ATM/POS transakcí z jednotky Divar k ní musí být připojen ATM/POS můstek a musí mít nainstalovanou příslušnou licenci.

Zobrazení nahraných transakcí:

1. Klepnutím na plochu cameo zvolte příslušnou kameru.
2. Klepněte na ikonu transakcí .
   > Otevře se okno prohlížeče transakcí.
   > V okně prohlížeče se zobrazí data vztahující se ke zvolené kameře.

Informace o ploše cameo

V informační řádce ve spodní části okna přehrávání normální velikosti je datum a čas přehrávaného záznamu.

V informační řádce nad oknem přehrávání je jméno kamery a pokud je zapnuta pauza, je zde i ikona informací.

Pro zobrazení informace o pravosti aktuální fotografie klepněte na ikonu informací v části obrazu cameo.

Použití ovládacích prvků přehrávání

Přehrávání

Klepnutím na **Přehrávat** v okně pro přehrávání zapnete přehrávání videozáznamu.

> Rychlost přehrávání závisí na nastavení posuvného ovladače rychlosti.
> V závislosti na dostupné přenosové rychlosti a rychlosti přehrávání se některé snímky mohou vynechat.

Přehrávání pozpátku

Klepnutím na **Přehrávat pozpátku** v okně pro přehrávání přehrajete pozpátku nahraný videozáznam.

> Rychlost přehrávání závisí na nastavení posuvného ovladače rychlosti.
> V závislosti na dostupné přenosové rychlosti a rychlosti přehrávání se některé snímky mohou vynechat.
> Po dosažení začátku zvoleného záznamu se zapne pauza v přehrávání. Pro pokračování v přehrávání pozpátku mimo původně zvolený záznam znovu klepněte na tlačítko Přehrávat pozpátku.

Rychlost přehrávání

Posuvný ovladač slouží k nastavení rychlosti přehrávání a přehrávání pozpátku. Hodnota **Vše** znamená, že ani při nejvyšší rychlosti dosahované systémem se nevynechá žádný snímek.

Pauza

Klepnutím na **Pauza** zastavte přehrávání.

> V okně pro přehrávání obrazu zůstane zastaven poslední obraz získaný z jednotky.

Krok dopředu

Ikona krokování je k dispozici pouze při zastaveném obrazu (pauze).

1. Klepnutím na **Krok** dopředu posunete obraz o jeden snímek dopředu.
2. Podržíte-li tlačítko stisknuté, bude krokování pokračovat.

Krok zpět

Ikona krokování je k dispozici pouze při zastaveném obrazu (pauze).

1. Klepnutím na **Krok** dozadu posunete obraz o jeden snímek zpět.
2. Podržíte-li tlačítko stisknuté, bude krokování pokračovat.

Zachycení statického obrazu

Obrazy plné velikosti zvolené kamery můžete zachytávat jako fotografie a ukládat je na pevný disk PC ve formátu bitmapy.

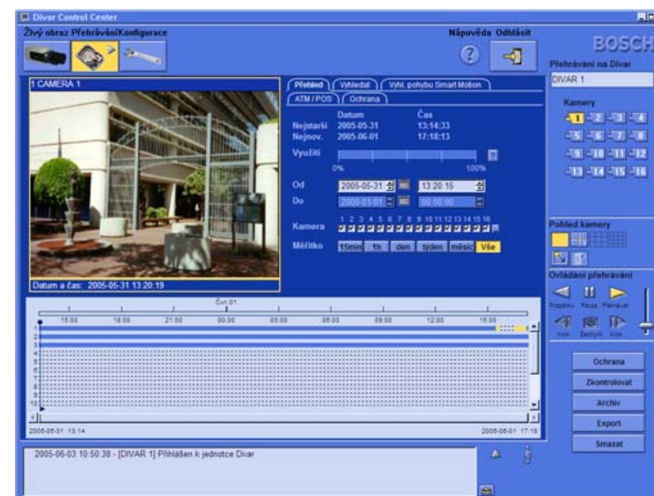
Pro uložení obrazu z aktivní plochy cameo na pevný disk PC:

1. Klepnutím na ikonu jednoho obrazu zobrazte obraz jedné kamery.
2. Klepněte na ikonu fotografie .
   > Objeví se překryvné okno se statickým obrazem.
3. Přejete-li si změnit výchozí místo pro uložení obrazového souboru, vyhledejte jej pomocí souborového systému PC.
4. Jestliže si přejete změnit jméno souboru, zadejte jeho nové jméno.
5. Klepněte na **Uložit**.

Obraz pořízený z videozáznamu má rozlišení 720x484 pixelů v normě NTSC a 720x576 pixelů v normě PAL. Pod snímkem se objeví informace o pravosti.

Záložka přehledu

V okně karty Přehled je grafické vyjádření videozáznamů nahraných v paměti systému Divar. Videozáznam můžete přehrávat nebo zvolit určitý úsek a zapnout pro něj ochranu, zkontrolovat jeho pravost, uložit jej do archivu, exportovat jej nebo jej smazat.



Použití záložky Přehled

Časy nejstarší a nejnovější nahrávky

- V okně **Nejstarší** je uvedeno datum a čas nejstarší nahrávky na disku.
- V okně **Nejnovější** je uvedeno datum a čas nejnovější nahrávky na disku.

Zaplněné místo disku

Pruh využití disku indikuje místo na disku systému Divar, které je již zaplněno daty. Tmavě modrá část vyjadřuje celkovou zaplněnou část disku. Světle modrá část vyjadřuje data se zapnutou ochranou před přepsáním. Pokud v režimu lineárního

nahrávání míra zaplnění disku přesáhne prahovou úroveň plného disku nastavenou v konfiguraci, změní pruh barvu na červenou.

Pro zobrazení podrobností o systému ukládání dat klepněte na ikonu otazníku vedle proužku zaplnění disku.

Datum a čas zvolené části záznamu

Obsah oken **Od** a **Do** udává pozici počáteční a koncové svislé linky na displeji časové škály.

Výběr kamery

Do zaškrtávacích okének pod kamerami, které si přejete zobrazit na displeji časové škály, umístěte klepnutím značku zaškrtnutí. Pro volbu nebo zrušení volby všech kamer klepněte na .

Měřítko časové osy

Časovou škálu můžete upravit volbou jedné z těchto možností:

- 15 minut, 1 hodina, 1 den, 1 týden, 1 měsíc nebo Vše.

Vše zobrazí všechny nahrávky – od nejstarší po nejnovější.

Pro zvětšení časové škály a zobrazení více podrobností o kratším časovém úseku zvolte kratší periodu.

Displej časové škály

Displej časové škály na začátku zobrazuje všechny nahrávky kamer uložené v systému Divar. V řádce příslušné kamery je doba nahrávání a zaregistrované poplachy a události. Barvy řádků kamer vyjadřují následující:

- Tečkovaná: Dosud nebyl pořízen žádný záznam
- Světle modrá: Je k dispozici záznam z kamery
- Žlutá: Pohyb zjištěný v obrazu spustil poplach
- Černá: Došlo ke ztrátě videosignálu
- Červená: Došlo k poplachu spuštěnému vnější událostí (přes poplachový vstup)

Pokud došlo k více než jen jedné události, zobrazují se události s následující prioritou:

- Ztráta videosignálu
- Poplachy spuštěné vnějšími událostmi
- Poplachy při zjištění pohybu
- Nahrávky
- Bez nahrávky

Osa data/času

V horní části osy data/času jsou značky data, pod osou pak značky času. Chráněné nahrávky jsou na ose data/času indikovány zeleně.

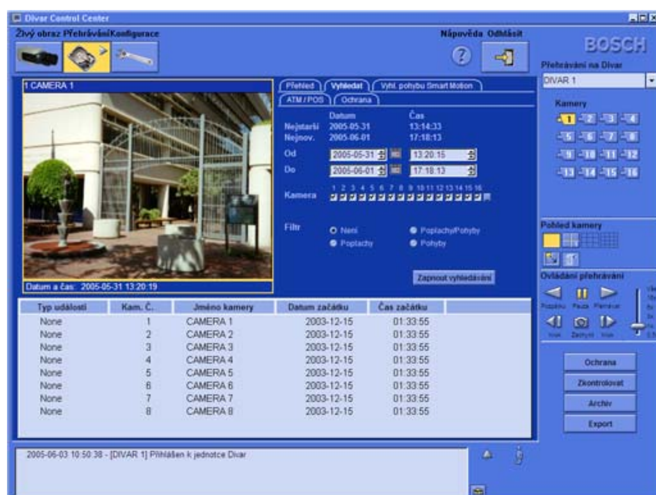
Volba nahrávek

1. Na časové ose klepněte na místo, na které si přejete umístit svislou linku.
   > Svislá linka s trojúhelníčkem směřujícím doprava označuje počátek zvolené nahrávky.
2. Volbou jednotky časové škály (hodina, den atd.) upravte rozlišení časové osy.
3. Svislou linku uchopte myší a umístěte ji přesně na požadované místo.
   > Svislá linka se „přilepí“ na začátek události.
   > V okně přehrávání se objeví zastavený obraz zvolené kamery odpovídající pozici svislé linky (tj. danému času).
4. Klepněte na trojúhelníček dole na svislé lince.
   > Objeví se svislá linka konce zvoleného úseku záznamu.
5. Svislou linku konce uchopte myší a posuňte ji na pozdější čas.
   > Svislá linka konce zvoleného úseku záznamu má na sobě trojúhelníček směřující doleva.
   > Oblast mezi oběma svislými linkami je šedá.
6. Svislou linku konce uchopte myší a umístěte ji přesně na požadované místo.
   > Svislá linka se „přilepí“ na konec události.
7. Přehrávání zvoleného úseku záznamu zapnete ovládacími prvky přehrávání.

Poloha kurzoru myši udává, zda se bude zobrazovat zastavený obraz začátku nebo konce úseku záznamu ohraničeného svislými linkami. Přesné datum a čas odpovídající oběma svislým linkám je v oknech **Od** a **Do**.

Záložka vyhledávání

Na kartě **Vyhledat** okna přehrávání můžete nastavit filtr vyhledávání událostí. Videozáznam ze seznamu výsledků vyhledávání pak můžete přehrávat, zapnout pro něj ochranu, zkontrolovat jeho pravost, uložit jej do archivu nebo jej exportovat.



Vyhledávání podle události

Časy nejstarší a nejnovější nahrávky

- V okně **Nejstarší** je uvedeno datum a čas nejstarší nahrávky na disku.
- V okně **Nejnovější** je uvedeno datum a čas nejnovější nahrávky na disku.

Nastavení prohledávaného úseku záznamu

Do oken **Od** a **Do** zadejte datum a čas začátku a konce úseku záznamu, který si přejete prohledat.

> V okně **Do** se na počátku zobrazuje čas a datum nejnovější nahrávky, v okně **Od** pak datum a èas nejstarší nahrávky.

Funkce Přechod na

Pokud do okna **Od** zadáte datum a čas a poté klepnete na tlačítko Přehrávat, zapne se přehrávání záznamu od zadaného data a času.

Výběr kamery

Do zaškrtávacích okének pod kamerami, které si přejete zahrnout do vyhledávání, umístěte klepnutím značku zaškrtnutí. Pro volbu nebo zrušení volby všech kamer klepnìte na .

Filtr událostí

Zadejte typ události, kterou si přejete vyhledat:

Není: Vyhledají se veškeré videozáznamy pro zvolené kamery ze zadaného úseku èasu (vèetnì poplachù a zjištìných pohybù).

Poplachy: Vyhledají se všechny videozáznamy poplachù pro zvolené kamery ze zadaného úseku èasu.

Poplachy/Pohyby: Vyhledají se všechny videozáznamy poplachù a zjištìného pohybu pro zvolené kamery ze zadaného úseku èasu.

Pohyby: Vyhledají se všechny videozáznamy zjištìného pohybu pro zvolené kamery ze zadaného úseku èasu.

Zapnutí vyhledávání

Vyhledávání zahájíte klepnutím na tlačítko **Zapnout vyhledávání**.

Výsledek vyhledávání

Po skončení vyhledávání se zobrazí seznam videoklipů odpovídajících kritériím vyhledávání. Na prvních místech seznamu jsou nejnovější nahrávky, na konci pak nejstarší nahrávky.

1. Pro setřídění nahrávek podle sloupce klepněte na záhlaví sloupce. Druhým klepnutím na záhlaví seznam setřídíte v obráceném pořadí.
2. Celý seznam můžete prohlížet pomocí posuvné lišty po straně.
3. Položku seznamu zvolíte klepnutím na ní.
   > V okně přehrávání se zapne přehrávání zvolené položky.
4. Přehrávání zvolené položky zapnete ovládacími prvky přehrávání.

Záložka inteligentního vyhledávání pohybu Smart Motion

Na kartě inteligentního vyhledávání pohybu **Smart Motion Search** okna přehrávání můžete nastavit filtr vyhledávání pohybu ve zvolených částech obrazu kamery. Zóny, ve kterých si přejete zjistit pohyb, zvolíte klepnutím na rastr. Videozáznam ze seznamu výsledků vyhledávání pak můžete přehrávat, zapnout pro něj ochranu, zkontrolovat jeho pravost, uložit jej do archivu nebo jej exportovat.



Vyhledávání pohybu

Časy nejstarší a nejnovější nahrávky

- V okně **Nejstarší** je uvedeno datum a čas nejstarší nahrávky na disku.
- V okně **Nejnovější** je uvedeno datum a čas nejnovější nahrávky na disku.

Nastavení prohledávaného úseku záznamu

Do oken **Od** a **Do** zadejte datum a čas začátku a konce úseku záznamu, který si přejete prohledat.

> V okně **Do** se na počátku zobrazuje čas a datum nejnovější nahrávky, v okně **Od** pak datum a čas nejstarší nahrávky.

> Pro nastavení zobrazovaného obrazu na zadaný čas klepněte na jednu z ikon video synchronizace nebo .

Funkce Přechod na

Pokud do okna **Od** zadáte datum a čas a poté klepnete na tlačítko Přehrávat, zapne se přehrávání záznamu od zadaného data a času.

Výběr kamery

Klepnutím na tlačítko volby kamery zvolte kameru, jejíž záznam si přejete prohledat.

Směr vyhledávání

Pro vyhledávání směrem od počátečního ke koncovému času zvolte **Dopředu**. Pro vyhledávání opačným směrem zvolte **Dozadu**.

Citlivost

Nastavením posuvného ovladače **Citlivost** upravte množství pohybu, který již bude detekován.

Nejvyšší hodnota znamená, že bude detekován i nejnepatrnější pohyb.

Oblast

Způsob, jakým bude obrazovka reagovat na klepání myši, určíte volbou **Přidat**, **Odstranit** nebo **Přepnout**. Můžete zvolit i všechny oblasti nebo jejich volbu zrušit.

Ukázat pohyb

Pokud zvolíte **Ukázat pohyb**, upozorní vás jednotka na jakýkoliv pohyb, který se v určených zónách vyskytne.

Zobrazit rastr

Pro nastavení zón obrazu zvolte **Zobrazit rastr**.

Zapnutí vyhledávání

Vyhledávání zahájíte klepnutím na tlačítko **Zapnout vyhledávání**.

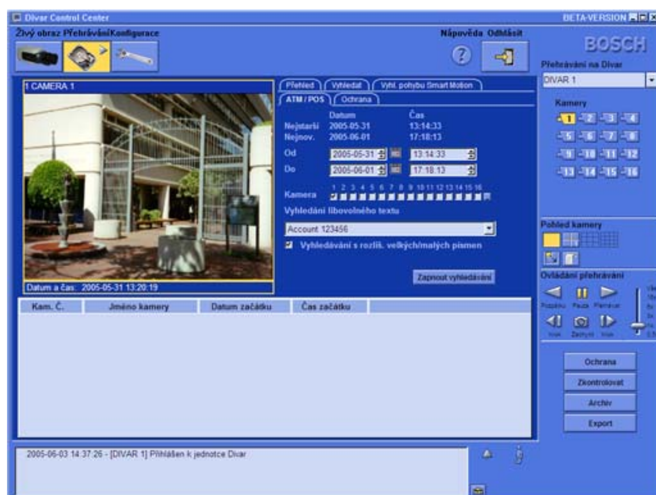
Výsledek vyhledávání

Po skončení vyhledávání se zobrazí seznam videoklipů odpovídajících kritériím vyhledávání. Na prvních místech seznamu jsou nejnovější nahrávky, na konci pak nejstarší nahrávky.

1. Pro setřídění nahrávek podle sloupce klepněte na záhlaví sloupce. Druhým klepnutím na záhlaví seznam setřídíte v obráceném pořadí.
2. Celý seznam můžete prohlížet pomocí posuvné lišty po straně.
3. Položku seznamu zvolíte klepnutím na ní.
   > V okně přehrávání se zapne přehrávání zvolené položky.
4. Přehrávání zvolené položky zapnete ovládacími prvky přehrávání.

Záložka ATM/POS

Na kartě **ATM/POS** (bankomat/prodejní místo) okna přehrávání můžete nastavit filtr vyhledávání v nahraných transakcích podle textového řetězce. Jednotka Divar musí být k ATM nebo POS připojena přes ATM/POS můstek a nastavena na nahrávání dat transakcí. Videozáznam ze seznamu výsledků vyhledávání pak můžete přehrávat, zapnout pro něj ochranu, zkontrolovat jeho pravost, uložit jej do archivu nebo jej exportovat.



Vyhledání textu

Časy nejstarší a nejnovější nahrávky

- V okně **Nejstarší** je uvedeno datum a čas nejstarší nahrávky na disku.
- V okně **Nejnovější** je uvedeno datum a čas nejnovější nahrávky na disku.

Nastavení prohledávaného úseku záznamu

Do oken **Od** a **Do** zadejte datum a čas začátku a konce úseku záznamu, který si přejete prohledat.

> V okně **Do** se na počátku zobrazuje čas a datum nejnovější nahrávky, v okně **Od** pak datum a čas nejstarší nahrávky.

Funkce Přechod na

Pokud do okna **Od** zadáte datum a čas a poté klepnete na tlačítko Přehrávat, zapne se přehrávání záznamu od zadaného data a času.

Výběr kamery

Klepnutím na tlačítko volby kamery zvolte kameru příslušející terminálu, jehož data si přejete prohledat. Zvolit můžete i více kamer.

Vyhledání libovolného textu

Zadejte textový řetězec, který si přejete vyhledat (může se například jednat o jméno nebo číslo kreditní karty).

Vyhledávání s rozlišováním velkých/malých písmen

Zvolte, zda si při vyhledávání přejete rozlišovat velká a malá písmena či nikoliv.

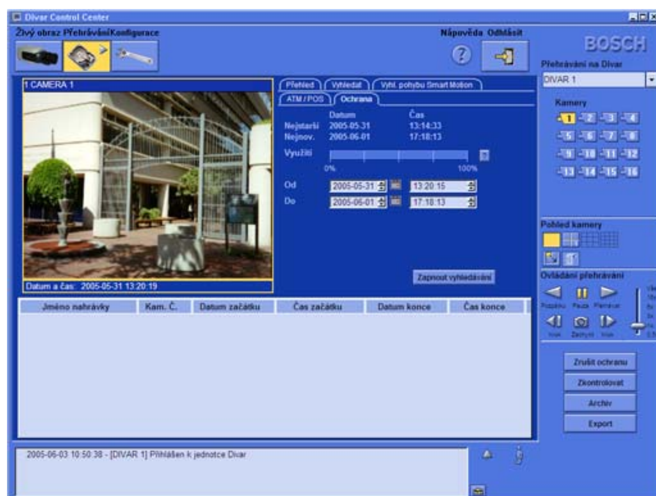
Výsledek vyhledávání

Po skončení vyhledávání se zobrazí seznam videoklipů odpovídajících kritériím vyhledávání. Na prvních místech seznamu jsou nejnovější nahrávky, na konci pak nejstarší nahrávky.

1. Pro setřídění nahrávek podle sloupce klepněte na záhlaví sloupce. Druhým klepnutím na záhlaví seznam setřídíte v obráceném pořadí.
2. Celý seznam můžete prohlížet pomocí posuvné lišty po straně.
3. Položku seznamu zvolíte klepnutím na ní.
   > V okně přehrávání se zapne přehrávání zvolené položky.
4. Přehrávání zvolené položky zapnete ovládacími prvky přehrávání.

Záložka ochrany záznamu

Na kartě **Ochrana** okna přehrávání vidíte přehled chráněných nahrávek v jednotce Divar. Zvolenou nahrávku se zapnutou ochranou si zde můžete přehrát. Dále můžete zrušit její ochranu, zkontrolovat její pravost, uložit ji do archivu nebo ji exportovat.



Manipulace s chráněnou nahrávkou

Časy nejstarší a nejnovější nahrávky

- V okně **Nejstarší** je uvedeno datum a čas nejstarší nahrávky na disku.
- V okně **Nejnovější** je uvedeno datum a čas nejnovější nahrávky na disku.

Zaplněné místo disku

Pruh využití disku indikuje místo na disku systému Divar, které je již zaplněno daty. Tmavě modrá část vyjadřuje celkovou zaplněnou část disku. Světle modrá část vyjadřuje data se zapnutou ochranou před přepsáním. Pokud míra zaplnění disku přesáhne prahovou úroveň plného disku nastavenou v konfiguraci, změní pruh barvu na červenou.

Pro zobrazení podrobností o systému ukládání dat klepněte na ikonu otazníku vedle proužku zaplnění disku.

Nastavení prohledávaného úseku záznamu

Do oken **Od** a **Do** zadejte datum a čas začátku a konce úseku záznamu, který si přejete prohledat.
> V okně **Do** se na počátku zobrazuje čas a datum nejnovější nahrávky.

Vyhledávání chráněných nahrávek

Zapnutí vyhledávání

Vyhledávání zahájíte klepnutím na tlačítko **Zapnout vyhledávání**.

Výsledek vyhledávání

Po skončení vyhledávání se zobrazí seznam chráněných nahrávek odpovídajících kritériím vyhledávání. Na prvních místech seznamu jsou nejstarší chráněné nahrávky, na konci pak nejnovější nahrávky.

1. Pro setřídění nahrávek podle sloupce klepněte na záhlaví sloupce. Druhým klepnutím na záhlaví seznam setřídíte v obráceném pořadí.
2. Celý seznam můžete prohlížet pomocí posuvné lišty po straně.
3. Položku seznamu zvolíte klepnutím na ní.
   > V okně přehrávání se zapne přehrávání zvolené položky.
4. Přehrávání zvoleného úseku záznamu zapnete ovládacími prvky přehrávání.
5. Klipy s automatickou ochranou jsou oznaèené **Auto !**

Manipulace s nahrávkami

Ochrana nahrávek

Klepnutím na tlačítko **Ochrana** zapnete ochranu zvolené nahrávky v záložce **Přehled** nebo **Vyhledat** před smazáním nebo přepsáním.

- Do okna, které se objeví, zadejte jméno chráněné nahrávky.
- Počáteční jméno je datum a čas začátku nahrávky, například 20021114 173125.
- Ochranu lze zapnout u nejvýše 1000 nahrávek.
- Přejete-li si zapnout ochranu pro nahrávku události nalezené při vyhledávání, zobrazí se nejprve počáteční rozsah času. Nahrávka bude začínat 30 sekund před událostí. Výchozí koncový čas nahrávky je 1 minuta po začátku.
- Po skončení operace zapnutí ochrany zobrazí indikátor zaplnění disku přibližnou část disku (v %) se zapnutou ochranou.

Kontrola pravosti

1. Zvolte video nahrávku.
2. Pro ověření pravosti zvolené videonahrávky klepněte na **Zkontrolovat**.
   > O pravosti zvolené nahrávky vás bude informovat informační okno.

Pro ověření pravosti jednotlivých snímků klepněte na příslušnou část obrazu cameo. Otevře se okno s informací o pravosti. V okně jsou podrobnosti o video snímku v příslušné části obrazu cameo vztahující se k okamžiku klepnutí na ikonu.

Pro zavření okna klepněte na **OK**.

Archivace nahrávek na pevný disk PC

Nahrávky archivované na pevný disk počítače PC jsou ve speciálním formátu souborů Divar. Do místa na disku s uloženým archivem se z aplikace Control Center automaticky zkopíruje přehrávač Archive Player nutný pro přehrávání archivu. Videosignál se archivuje v nativním formátu zachovávajícím informaci o pravosti.

Pro uložení nahrávky ze zvoleného časového úseku na pevný disk počítače PC:

1. V obrazovkách záložek Přehled, Vyhledat nebo Ochrana zvolte časový rozsah nahrávky.
2. Klepněte na **Archiv**.
   > Objeví se překryvné okno s archivem.
3. Přejete-li si změnit výchozí místo pro uložení archivního souboru, vyhledejte jej pomocí souborového systému PC.
4. Jestliže si přejete změnit jméno souboru, zadejte jeho nové jméno.
5. V potvrzovacím okně, které se nyní objeví, zvolte kamery, jejichž obraz si přejete uložit do archivu.
   > Počáteční nastavení je uložit obraz všech kamer.
6. Pokud si přejete změnit datum/čas začátku a konce archivovaného záznamu, zadejte do oken **Od** a **Do** nové hodnoty.
   > Zobrazí se přibližná velikost archivního souboru. Ujistěte se, zda je na disku počítače dostatek volného místa pro jeho uložení.
7. Ukládání archivního souboru zapnete klepnutím na **Archiv**.

Indikátor průběhu zobrazuje proces archivace. Během archivace nejsou dostupné žádné ovládací prvky.

Export videoklipů

Funkce exportu uloží zvolené nahrávky na pevný disk lokálního počítače PC v souboru generického formátu (.AVI).

Pro uložení nahrávky aktivní části obrazu cameo na pevný disk lokálního počítače PC:

1. V obrazovkách záložek Přehled, Vyhledat nebo Ochrana zvolte časový rozsah nahrávky.
2. Klepněte na **Export**.
   > Objeví se překryvné okno exportu.
3. Přejete-li si změnit výchozí místo pro uložení exportovaného souboru, vyhledejte jej pomocí souborového systému PC.
4. Jestliže si přejete změnit jméno souboru, zadejte jeho nové jméno.
5. Pokud si přejete změnit datum/čas začátku a konce archivovaného záznamu, zadejte do oken **Od** a **Do** nové hodnoty.
6. Jestliže si přejete exportovat obraz jiné kamery, klepněte na tlačítko s jejím číslem. Lze zvolit pouze jednu kameru.
   > Zobrazí se přibližná velikost exportovaného souboru. Ujistěte se, zda je na disku počítače dostatek volného místa pro jeho uložení.
7. Ukládání exportovaného souboru zapnete klepnutím na **Export**.

Indikátor průbehu zobrazuje proces exportování souboru. Během exportu nejsou dostupné žádné ovládací prvky. U exportovaného videoklipu již nelze prověřit pravost záznamu. Exportované videoklipy lze upravovat pomocí libovolného dostupného programu pro práci s grafikou.

Zrušení ochrany nahrávky

Tlačítko **Zrušit ochranu** je k dispozici pouze v záložce **Ochrana**.

1. V seznamu nahrávek se zapnutou ochranou zvolte nahrávku.
2. Ochranu zvolené nahrávky zrušíte klepnutím na tlačítko **Zrušit ochranu**.
3. V potvrzovacím okně, které se zobrazí, potvrďte nebo stornujte sejmutí ochrany z nahrávky.

Pokud je daná nahrávka nejstarší nahrávkou na disku, může být ihned po zrušení ochrany přepsána novým záznamem. Funkci zrušení ochrany nahrávky má k dispozici pouze administrátor systému.

Mazání nahrávek

Tlačítko pro mazání nahrávek **Smazat** je k dispozici v záložce Přehled.

Videozáznam, který se smaže, závisí na poloze svislé značky na časové ose.

1. Pro smazání všech nahrávek starších než aktuální pozice svislé značky Start klepněte na tlačítko **Smazat**.
2. V potvrzovacím okně potvrďte nebo stornujte smazání záznamu.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ludwig-Bölkow-Allee
85521 Ottobrunn
Německo
www.bosch-sicherheitssysteme.de

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven
Nizozemsko
www.boschsecuritysystems.com

BOSCH